



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

Nr. 3845/06.06.2022

ANUNȚ CONCURS / EXAMEN DE RECRUTARE ȘI SELECȚIE PERSONAL ÎN CADRUL PROIECTULUI PN III, cod proiect COFUND-ERAMIN-3- AI-COSTSQO-1: *"Inteligență artificială și tehnici combinate de investigare in-situ pentru optimizarea exploatării carierelor de roci ornamentale"*.

Universitatea din Petroșani, cu sediul în Petroșani, str.Universității, nr.20, județul Hunedoara, în calitate de beneficiar în cadrul proiectului PN III, cod proiect **COFUND-ERAMIN-3-AI-COSTSQO-1: "Inteligență artificială și tehnici combinate de investigare in-situ pentru optimizarea exploatării carierelor de roci ornamentale"**, în temeiul Procedurii operaționale privind angajarea personalului în vederea ocupării posturilor înființate în afara Organigramei, pentru implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene nerambursabile sau fonduri de dezvoltare instituțională, cod UPET:PO_SRUS_14,

ANUNȚĂ

Recrutarea și selecția personalului în vederea angajării pe perioadă determinate în cadrul proiectului PN III, cod proiect **COFUND-ERAMIN-3-AI-COSTSQO-1: "Inteligență artificială și tehnici combinate de investigare in-situ pentru optimizarea exploatării carierelor de roci ornamentale"** pentru următoarele posturi:

Nr.	Funcția ocupată în proiect	Nr. posturi	Durata C.I.M.	Nr. ore total	Categorie expert
1	Coordonator științific consorțiu	1	Iulie – Noiembrie 2022 Ianuarie – Noiembrie 2023 Ianuarie – Noiembrie 2024	936 ore (27 luni)	Minim 20 ani vechime, 130 lei/oră salariu
2	Expert tehnici fotogrammetrice	1	Octombrie 2022	36 ore (1 lună)	Minim 15 ani vechime, 187 lei/oră salariu
3	Expert consumuri specifice utilaje tăiere cariere	1	Martie 2023 Aprilie 2024	80 ore (2 luni)	Minim 15 ani vechime, 187 lei/oră salariu
4	Specialist ingineria mediului în minierit	1	Septembrie 2022 Aprilie 2023 Aprilie 2024	120 ore (3 luni)	Minim 15 ani vechime, 130 lei/oră salariu
5	Specialist ingineria mediului/ chimia mediului	1	Noiembrie 2022 Noiembrie 2023 Noiembrie 2024	120 ore (3 luni)	Minim 15 ani vechime, 130 lei/oră salariu
6	Expert inginerie minieră/ cariere roci ornamentale	1	Noiembrie 2022	40 ore (1 lună)	Minim 15 ani vechime, 187 lei/oră salariu



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

7	Expert optimizarea consum de apă și energetic	1	Aprilie 2023 Aprilie 2024	50 ore (2 luni)	Minim 15 ani vechime, 130 lei/oră salariu
8	Specialist geolog	1	Noiembrie 2022	40 ore (1 lună)	Minim 15 ani vechime, 130 lei/oră salariu
9	Programator IT	1	Noiembrie 2023 Noiembrie 2024	60 ore (2 luni)	Minim 3 ani vechime, 65 lei/oră salariu
10	Asistent cercetare ingineria mediului	1	Septembrie 2022 Septembrie 2023 Septembrie 2024	60 ore (3 luni)	Minim 1 an vechime, 63 lei/oră salariu

Concursul/ examenul va avea loc în data de **14. 06.2022, ora 13** iar după caz, interviul va avea loc în data de **16. 06.2022, ora 13**.

Condițiile generale de participare:

Poate participa la concursul pentru ocuparea unui post, persoana care îndeplinește următoarele condiții generale:

- are cetățenia română, cetățenia altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Condițiile specifice referitoare la posturile din cadrul echipei proiectului sunt detaliate în continuare:

1. Coordonator științific consorțiu (936 ore *130 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91.

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Experiență profesională de cel puțin 20 ani (după obținerea diplomei) în domeniu;
- Experiența anterioară ca și coordonator/ manager de proiect al unui proiect internațional;
- Experiență internațională și de lucru în echipe multiculturale.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice privind caracterizarea geomecanică a masivelor de roci stâncoase;
- Coordonarea de echipe, stabilirea rolului în echipa, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membrii ai echipei;
- Cunoștințe profunde de algoritmi, scheme logice, limbaje de programare și noțiuni de inteligență artificială și machine learning;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte;
- Capacitate de decizie și asumarea responsabilităților;
- Preocupare permanentă pentru ridicarea nivelului științific al echipei de proiect.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Internațional de Proiect în toate activitățile proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Coordonatorul Internațional de Proiect;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Participă la planificarea, organizarea și monitorizarea derulării activităților/ sub-activităților proiectului în care are alocate orele;
- Participă la monitorizarea și evaluarea internă a activităților/ sub-activităților proiectului în care are alocate orele, în funcție de specificul postului ocupat;
- Asigură colaborarea permanentă cu ceilalți parteneri din cadrul proiectului.

2. Expert tehnici fotogrammetrice (36 ore *187 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice privind geodezia și fotogrammetria;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membrii ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

3. Expert consumuri specifice utilaje tăiere cariere (80 ore *187 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de mașini miniere, utilaje de tăiere în cariere și ingineria mediului;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

4. Specialist ingineria mediului în minieră (120 ore *130 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91.

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de ingineria mediului în minerit;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

5. Specialist ingineria mediului/ chimia mediului (120 ore *130 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de ingineria mediului, cu competențe în chimia mediului;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91.

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

6. Expert inginerie minieră/ cariere roci ornamentale (40 ore *130 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de inginerie minieră și cariere de roci ornamentale;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

7. Expert optimizare consumuri de apă (50 ore *187 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de inginerie minieră și mașini miniere, tăierea rocilor ornamentale și optimizarea consumurilor de apă;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

8. Specialist geolog (40 ore *130 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 15 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de geologie și geologia zăcămintelor de substanțe minerale utile;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

9. Programator IT (60 ore *65 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Doctorat.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 3 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe temeinice de programare și limbaje de programare, automatică și informatică aplicată;
- Implicat în activități educaționale în universități;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;
- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

10. Asistent cercetare ingineria mediului (60 ore *63 lei oră) x 1 post

Condițiile specifice de participare la concurs:

Educație solicitată:

- Studii superioare finalizate cu diplomă de licență;
- Doctorand.

Experiența solicitată:

- Experiență profesională de cel puțin 3 ani (după obținerea diplomei) în domeniu.

Competențe solicitate

- Cunoștințe de ingineria mediului;
- Lucrul în echipă, stabilirea rolului în echipă, desfășurarea/ efectuarea lucrărilor împreună cu ceilalți membri ai echipei;
- Competențe și aptitudini de comunicare: capacitatea de a asculta și a interpreta dinamicele relaționale din interiorul echipei de lucru;
- Capacitatea de a redacta rapoarte clare și corecte.

Atribuții:

- Sprijină Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific în toate activitățile care-i revin în cadrul proiectului;
- Realizează sarcini planificate și stabilite de către Directorul de Proiect și Coordonatorul Științific;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91.

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

- Implementează cu succes activitățile proiectului și atingerea rezultatelor planificate în proiect;
- Asigură colaborarea cu ceilalți experți/ specialiști din cadrul proiectului.

Limbi străine solicitate pentru toate pozițiile

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Audiție	Scriere	Conversație	Pronunție	
Engleză	B1 Nivel intermediar	B1 Nivel intermediar	B1 Nivel intermediar	B1 Nivel intermediar	B1 Nivel intermediar

În vederea participării la concurs /examen, persoanele interesate întocmesc și depun la Serviciul Resurse Umane un dosar de concurs, care va cuprinde următoarele documente:

- a) cerere de înscriere în procesul de recrutare și selecție (Formular tip);
- b) declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal (Formular tip);
- c) CV în format Europass, data și semnat pe fiecare pagină, în care se menționează proiectul și postul vizat;
- d) Copia actului de identitate sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului, în copii vizate conform cu originalul;
- e) Copii care atestă nivelul studiilor și efectuarea unor specializări;
- f) Copii care atestă experiența profesională generală și specifică solicitată pentru ocuparea postului;
- g) Cazierul judiciar sau o declarație pe proprie răspundere referitoare la lipsa antecedentelor penale.

În cazul contestării lipsei unui document din cele enumerate, candidatul va fi respins

Concursul va consta în evaluarea dosarelor de concurs și după caz când sunt înregistrați mai mulți candidați pe același post, un interviu.

Nr.	Etapa	Data
1.	Publicarea și afișarea anunțului de recrutare și selecție	06.06.2022
2.	Perioada de depunere a dosarelor de candidatură	07.06.2022 – 14.06.2022, ora 10
3.	Verificarea eligibilității dosarelor de candidatură și afișarea rezultatelor privind verificarea eligibilității dosarelor sau, după caz, a rezultatului final al concursului / examenului de recrutare și selecție	14.06.2022, Ora 13
4.	Depunerea și soluționarea contestațiilor privind verificarea eligibilității dosarelor, sau după caz, a rezultatului final al concursului / examenului de recrutare și selecție	15.06.2022, Ora 13



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

5.	Desfășurarea interviului (dacă sunt mai mulți candidați pe același loc declarați admiși ca urmare a verificării eligibilității dosarelor și soluționării contestațiilor dacă e cazul)	16.06.2022, Ora 13
6.	Depunerea și soluționarea contestațiilor privind interviul	17.06.2022, Ora 13
7.	Publicarea și afișarea procesului verbal cu rezultatele finale ale recrutării și selecției, după interviu	20.06.2022, Ora 13

Componența comisiei de concurs:

Președinte: Șef.lucr.dr.ing.MADEAR Camelia – Director proiect

Membru 1: Conf.univ.dr.ec.DURA Codruța

Membru 2: Conf.univ.dr.ing.UȚU Ilie

Secretar: Dr.ing.ec. COSTANDOIU Rodica

Componența comisiei de contestații:

Președinte: Prof.univ.dr.ing.PETRILEAN Dan Codruț

Membru 1: Prof.univ.dr.ing.ONICA Ilie

Membru 2: Conf.univ.dr.ing.GOLDAN Tudor

Secretar: Dr.ing.ec. COSTANDOIU Rodica

Tipul probelor de concurs

Analiza dosarelor de concurs și interviul (dacă este cazul).

Tematică posturi

1. Cunoștințe aprofundate de minieră;
2. Cunoștințe privind masivele de roci stâncoase;
3. Cunoștințe legate de zăcămintele de roci ornamentale;
4. Cunoștințe de geodezie și fotogrammetrie;
5. Cunoștințe de ingineria mediului;
6. Cunoștințe de mașini miniere și tăierea rocilor.

Bibliografie

1. Aron Popa – “Manualul inginerului de mine Vol. 1 - 5”, Editura Tehnică București, 1984 - 1989;
2. Robert Schweighoffer - “Exploatarea și prelucrarea rocilor ornamentale”, Editura Tehnică București;
3. Adrian Florea - “Modelarea zăcămintelor de roci ornamentale”, Editura Universitas Petroșani, 2004;
4. Robert Schweighoffer & Dumitru Fodor - “Tehnologii pentru valorificarea complexă a rocilor ornamentale”, Editura Tehnică București;



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94. Fax: +40 (254) 54 34 91.

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

5. Dumitru Fodor – “Exploatarea zăcămintelor de minerale și roci utile prin lucrări la zi Vol. 1”, Editura Tehnică București;
6. Vladimir Rojanschi, Florina Bran, Gheorghita Diaconu – “Protecția și ingineria mediului”, Editura Economică;
7. Dumitru Fodor & Gavril Baican - “Impactul industriei miniere asupra mediului”, Editura Infomin Deva, 2015;
8. Stelian Stancu - “Machine learning, deep learning, deep neural network in mediul R”, Editura AS.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai

